



Silia AYADI

phD, Biochimiste

Expériences professionnelles

Postdoctorat en spectrométrie de masse appliquée aux maladies neurodégénératives 2024-Présent

Institut of life science 1, Swansea university, Swansea, United-Kingdom.

Recherche portée sur l'étude de la dérégulation et la variation du métabolisme du cholestérol afin d'identifier des biomarqueurs des maladies neurodégénératives dans l'équipe du Pr. Bill Griffiths : Synthèse organique, extraction et analyse des différents métabolites par spectrométrie de masse à partir de plasma de patients atteints de sclérose en plaque et d'Alzheimer

Doctorat en biochimie appliquée cancérologie mammaire 2021-2024

Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse, Université Paul Sabatier, école doctorale BSB, Toulouse

Thèse portée sur l'identification et la caractérisation de nouveaux lipides bioactifs ayant des activités pro ou antitumorales dans l'équipe du Dr. Marc POIROT : Synthèse organique et de radiotraceurs, culture cellulaire, Western Blot et Immunofluorescence, enzymologie et cristallisation.

Stagiaire en chimie organométallique 2018-2020

Laboratoire Softmat., Université Paul Sabatier, Toulouse, France

Stage de deux mois pendant le master 1 et de six mois dans le cadre du master 2 sous la direction du Pr. Jean Daniel Marty portés sur la synthèse et fonctionnalisation organométallique de nanoparticules pour l'imagerie médicale.

Stagiaire en chimie des produits naturels 2016-2018

Laboratoire d'organismes marins et terrestres Université Saad Dahlab, Blida, Algérie.

Stage de deux mois pendant le master 1 et de six mois dans le cadre du master 2 sous la direction du Pr. El Hattab Mohammed porté sur l'extraction et la valorisation d'extraits d'algues brunes sur des souches bactériennes

Publication

Ayadi S, Friedrichs S, Soulès R, Pucheu L, Lütjohann D, Silvente-Poirot S, Poirot M, de Medina P.J Lipid Res. 2023

Ayadi S*, De Médina P*, Soulès R, Payre B, Rup-Jacques S, Silvente-Poirot S, Samadi M, Poirot M.J Steroid Biochem Mol Biol. 2023.

M. Record, M. Attia, K. Carayon, L. Pucheu, J. Bunay, R. Soulès, **S. Ayadi**, B. Payre, L. Perrin-Cocon, F. Bourgaillh, A. Lamaziere, V. Lotteau, M. Poirot, S. Silvente-Poirot, P. de Medina. J Extracell Vesicles. 2022.

P. de Medina, **S. Ayadi**, K. Diallo, J. Buñay, L. Pucheu, R. Soulès, M. Record, S. Brillouet, L. Vija, F. Courbon, S. Silvente-Poirot & M. Poirot. Adv Exp Med Biol. 2024.

❖ **Siliaayadi@gmail.com**

❖ **+33669178103**

❖ **France, Toulouse**

Formation

Doctorat en biochimie

Université Paul Sabatier, France
2021-2024

Master en chimie santé

Université Paul Sabatier, France
2018-2020

Master en chimie générale

Université Saad Dahlab, Algérie
2016-2018

Licence en chimie Pharmaceutique

Université Saad Dahlab, Algérie
2013-2016

Références

Marc POIROT: Marc.poirot@inserm.fr

Bill Griffiths: j.griffiths@swansea.ac.uk

Langues

Français : C2

Anglais : B2

Arabe : C2